

ЗАТВЕРДЖЕНО
ЄААД.468244.185-ЛУ

Підп. та дата	
Інв. № дубл	
Взам. інв. №	
Підп. та дата	
Інв. № ориг.	

**Центр сертифікації ключів
ринку електричної енергії**

Комплексна система захисту інформації

Перелік інформації, що підлягає автоматизованому обробленню в ІТС та потребує захисту

ЄААД.468244.185.Д1

ЗМІСТ

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТУ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	4
2 СЕМАНТИЧНИЙ ВМІСТ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ	5
3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА КРИТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІНФОРМАЦІЇ	7

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

ІТС	- Інформаційно-телекомунікаційна система
ІзОД	- Інформація з обмеженим доступом
КЗЗ	- Комплекс засобів захисту
ЛОМ	- Локальна обчислювальна мережа
РС	- Робоча станція
ЦЗО	- Центральний засвідчувальний орган
ЦСК	- Центр сертифікації ключів

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТУ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Цей документ визначає перелік інформаційних ресурсів у інформаційно-телекомунікаційній системі (далі - ІТС) Центра сертифікації ключів ринку електричної енергії (далі - ЦСК), що підлягають автоматизованому обробленню та потребують захисту.

1.2 Класифікацію видів інформаційних ресурсів, що обробляються у ІТС зведено до таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 - Узагальнений перелік видів інформації (інформаційних ресурсів), що підлягають автоматизованому обробленню в ІТС та потребують захисту

№ п/п	Позначення	Назва
1.	{Д_ВЕБ}	Загальнодоступна інформація веб-сторінки
2.	{Д_ЖУРг}	Журнали аудиту, що ведуться КЗЗ РС генерації ключів
3.	{Д_ЖУРо}	Журнали аудиту, що ведуться КЗЗ РМ обслуговуючого персоналу
4.	{Д_ЖУРс}	Журнали аудиту, що ведуться КЗЗ ЛОМ серверів ЦСК
5.	{Д_ЗКСС}	Запит на керування статусом сертифіката
6.	{Д_ЗКФС}	Запит на формування сертифікату
7.	{Д_ЗМЧ}	Запит на мітку часу
8.	{Д_ЗСС}	Запит статусу сертифіката
9.	{Д_КФА}	Ключова фраза автентифікації, яка може бути використана підписувачем для подання запиту на блокування/скасування свого сертифікату (по телефону)
10.	{Д_МЧ}	Мітка часу
11.	{Д_ОКк}	Особисті ключі заявників, що генеруються на РС генерації ключів
12.	{Д_ОКП}	Особисті ключі персоналу ІТС ЦСК
13.	{Д_ОКЦ}	Особисті ключі ЦСК та серверів ЦСК
14.	{Д_РП}	Реєстр підписувачів
15.	{Д_СЕР}	Сертифікати ЦСК, серверів ЦСК, персоналу ЦСК та користувачів, списки відкликаних сертифікатів
16.	{Д_СС}	Статус сертифіката
17.	{Д_ТІКг}	Технологічна інформація КЗЗ РС генерації ключів
18.	{Д_ТІКо}	Технологічна інформація КЗЗ РМ обслуговуючого персоналу
19.	{Д_ТІКс}	Технологічна інформація КЗЗ ЛОМ серверів ЦСК
20.	{Д_ТІУг}	Технологічна інформація управління РС генерації ключів
21.	{Д_ТІУо}	Технологічна інформація управління РМ обслуговуючого персоналу
22.	{Д_ТІУс}	Технологічна інформація управління компонентами ЛОМ серверів ЦСК

2 СЕМАНТИЧНИЙ ВМІСТ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ

2.1 Інформаційний ресурс {Д_ВЕБ} включає в себе загальнодоступну інформація веб-сторінки, яка призначена для інформування користувачів про події ЦСК.

2.2 Інформаційний ресурс {Д_ЖУРг} включає в себе дані журналів аудиту, які формуються РС генерації ключів.

2.3 Інформаційний ресурс {Д_ЖУРо} включає в себе дані журналів аудиту, які формуються РМ обслуговуючого персоналу.

2.4 Інформаційний ресурс {Д_ЖУРС} включає в себе дані журналів аудиту, які формуються ЛОМ серверів ЦСК.

2.5 Інформаційний ресурс {Д_ЗКС} включає в себе запит на керування статусом сертифіката.

2.6 Інформаційний ресурс {Д_ЗМЧ} включає в себе запит на мітку часу.

2.7 Інформаційний ресурс {Д_КФА} включає в себе ключову фразу автентифікації, яка може бути використана підписувачем для подання запиту на блокування/скасування свого сертифікату (по телефону).

2.8 Інформаційний ресурс {Д_МЧ} включає в себе мітку часу.

2.9 Інформаційний ресурс {Д_ОКк} включає в себе значення особистих ключів користувачів, що генеруються на РС генерації ключів користувачів.

2.10 Інформаційний ресурс {Д_ОКП} включає в себе інформацію про значення особистих ключів персоналу ЦСК, які використовуються для криптографічного захисту інформації.

2.11 Інформаційний ресурс {Д_ОКЦ} включає в себе особисті ключі ЦСК та серверів ЦСК.

2.12 Інформаційний ресурс {Д_РП} включає в себе інформацію, яка містить дані підписувачів (у т.ч. персональні), які подаються користувачами при реєстрації, а саме:

- прізвище, ім'я та по-батькові;
- дата народження;
- адреса;
- інші дані, що подаються підписувачами при реєстрації.

2.13 Інформаційний ресурс {Д_СЕР} включає в себе сертифікати ЦСК, серверів ЦСК, персоналу ЦСК та користувачів, списки відкликаних сертифікатів. Сертифікати користувачів містять дані користувачів (у т.ч. персональні), які подаються користувачами при реєстрації, а саме:

- прізвище, ім'я та по-батькові;
- інші дані, що вносяться у сертифікат на вимогу користувача.

Сертифікати персоналу містять:

- прізвище, ім'я та по-батькові
- посаду працівника;
- інформацію про обмеження використання підпису.

Сертифікати ЦСК та серверів ЦСК містять:

- найменування ЦСК / найменування технічного засобу, який використовує сертифікат;
- інформацію про обмеження використання підпису.

2.14 Інформаційний ресурс {Д_СС} включає в себе статус сертифіката

2.16 Інформаційний ресурс {Д_ТІКг} містить значення атрибутів та правил розмежування доступу до ресурсів РС генерації ключів.

2.15 Інформаційний ресурс {Д_ТІКо} містить значення атрибутів та правил розмежування доступу до ресурсів РМ обслуговуючого персоналу.

2.16 Інформаційний ресурс {Д_ТІКс} містить значення атрибутів та правил розмежування доступу до ресурсів ЛОМ серверів ЦСК.

2.17 Інформаційний ресурс {Д_ТІУг} містить параметри конфігурації пристроїв та параметри їх функціонування РС генерації ключів.

2.18 Інформаційний ресурс {Д_ТІУо} містить параметри конфігурації пристроїв та параметри їх функціонування РМ обслуговуючого персоналу.

2.19 Інформаційний ресурс {Д_ТІУс} містить параметри конфігурації пристроїв та параметри їх функціонування ЛОМ серверів ЦСК.

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА КРИТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІНФОРМАЦІЇ

3.1 Відомості щодо критичних властивостей інформації, що обробляються у ІТС , а також її характеристики відповідно до встановленого законодавством правового режиму та режиму доступу зведено до таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 - Відомості щодо характеристик та критичних властивостей інформації

Позначення	Режим доступу	Правовий режим	Обґрунтування правового режиму	Критичні властивості інформації
{Д_ВЕБ}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_ЖУРr}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ЖУРо}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ЖУРс}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ЗКСС}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_ЗКФС}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_ЗМЧ}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_ЗСС}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_КФА}	ІзОД	Конфіденційна	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Конфіденційність, цілісність
{Д_МЧ}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_ОКк}	ІзОД	Конфіденційна	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Конфіденційність, цілісність
{Д_ОКп}	ІзОД	Конфіденційна	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Конфіденційність, цілісність
{Д_ОКц}	ІзОД	Конфіденційна	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Конфіденційність, цілісність, доступність
{Д_РП}	ІзОД (ПД)	Конфіденційна - персональні дані	Закон "Про захист персональних даних"	Конфіденційність, цілісність, доступність
{Д_СЕР}	ІзОД (ПД)	Конфіденційна - персональні дані (з дозволу підписувача може бути опублікована)	Закон "Про захист персональних даних"	Конфіденційність, цілісність, доступність
{Д_СС}	Відкрита	Відкрита	Закон "Про електронний цифровий підпис"	Цілісність, доступність
{Д_ТІКr}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ТІКо}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність

8
ЄААД.468244.185.Д1

Позначення	Режим доступу	Правовий режим	Обґрунтування правового режиму	Критичні властивості інформації
{Д_ТІКс}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ТІУг}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ТІУо}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність
{Д_ТІУс}	ІзОД	Конфіденційна	Є технологічною інформацією, що не повинна бути відома неавторизованим на це особам	Конфіденційність, цілісність